

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

สถาบันวิจัยและพัฒนา_กำแพงแสน

1 Candida ratchasimensis sp. nov. and Candida khaoyaiensis sp. nov., two anamorphic yeast species isolated from flowers in Thailand

Authors Jindamorakot S., Limtong S., Yongmanitchai W., Tuntirungkij M., Potacharoen W., Kawasaki H., Tanticharoen M Nakase T.

Publication FEMS Yeast Research

1	สาวตรี ลิ้มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2	วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3	มณี ตันติรุ่งกิจ	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

2 Cloning and comparative characterization of nucleopolyhedroviruses isolated from African bollworm, Helicoverpa armigera, (Lepidoptera: Noctuidae) in different geographic regions

Authors Ogembo J.G., Chaeychomsri S., Kamiya K., Ishikawa H., Katou Y., Ikeda M., Kobayashi M.

Publication Journal of Insect Biotechnology and Sericology

1	สุดาวรรณ เขยชมศรี	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-------------------	---	-----------------------------	------------------

3 Coumarin-related compounds as plant growth inhibitors from two rutaceous plants in Thailand

Authors Jiwajinda S., Santisopasri V., Ohigashi H.

Publication Bioscience, Biotechnology and Biochemistry

1	สุรัตน์วดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	----------------------	---	-----------------------------	------------------

4 Effect of modified atmosphere storage on the shelf life of banana 'Sucrier'

Authors Romphophak T., Siriphanich J., Promdang S., Ueda Y.

Publication Journal of Horticultural Science and Biotechnology

1	ธีรนต์ ร่มโพธิ์ภักดิ์	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2	จริงแท้ ศิริพานิช	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
3	สมนึก พรหมแดง	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

5 Gene organization and complete sequence of the Hyphantria cunea nucleopolyhedrovirus genome

Authors Ikeda M (Ikeda, Motoko), Shikata M (Shikata, Masamitsu), Shirata N (Shirata, Noriko), Chaeychomsri S (Chaeychomsri, Sudawan), Kobayashi M (Kobayashi, Michihiro)

Publication JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY

1	สุดาวรรณ เขยชมศรี	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---	-------------------	---	-----------------------------	------------------

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

สถาบันวิจัยและพัฒนา_กำแพงแสน

6 Identification of coumarins from the fruit of *Citrus hystrix* DC as inhibitors of nitric oxide generation in mouse macrophage raw 264.7 cells

Authors Murakami A., Ohigashi H., Gao G., Kim O.K., Omura M., Yano M., Ito C., Furukawa H., Jiwajinda S., Koshimizu K

Publication Journal of Agricultural and Food Chemistry

1 สุรัตน์ดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---	-----------------------------	------------------

7 In vitro anti-tumor promoting and anti-parasitic activities of the quassinoids from *Eurycoma longifolia*, a medicinal plant in Southeast Asia

Authors Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Kawanaka M, Kawanaka H, Gasquet M, Eilas R, Balansard G, Ohigashi H

Publication JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY

1 สุรัตน์ดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---	-----------------------------	------------------

8 Influence of biotic and chemical plant inducers on resistance of chilli to anthracnose

Authors Oanh L.T.K., Korpraditskul V., Rattanakreetakul C., Wasee S.

Publication Kasetsart Journal - Natural Science

1 ชัยณรงค์ รัตนกริชากุล	ภาควิชาโรคพืช	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สิริกุล วะสี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

9 Inheritance of resistance to anthracnose (*Colletotrichum capsici*) at seedling and fruiting stages in chili pepper (*Capsicum* spp.)

Authors Mahasuk P., Khumpeng N., Wasee S., Taylor P.W.J., Mongkolporn O.

Publication Plant Breeding

1 สิริกุล วะสี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 อรรถน มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

10 Inheritance of resistance to anthracnose caused by *Colletotrichum capsici* in *Capsicum*

Authors Pakdeevaporn P, Wasee S, Taylor PWJ, Mongkolporn O

Publication PLANT BREEDING

1 สิริกุล วะสี	ศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 อรรถน มงคลพร	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร กำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

11 Niaziminin, a thiocarbamate from the leaves of *Moringa oleifera*, holds a strict structural requirement for inhibition of tumor-promoter-induced epstein- barr virus activation

Authors Murakami A., Kitazono Y., Jiwajinda S., Koshimizu K., Ohigashi H.

Publication Planta Medica

1 สุรัตน์ดี จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---	-----------------------------	------------------

รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus

วิทยาเขตกำแพงแสน

สถาบันวิจัยและพัฒนา_กำแพงแสน

12 Occurrence of the insecticidal 16, 17-didehydro- 16(E)-stemofoline in stemona collinsae

Authors Jiwajinda S., Hirai N., Watanabe K., Santisopasri V., Chuengsamarnyart N., Koshimizu K., Ohigashi H.

Publication Phytochemistry

1 สรัตน์วดี จิระจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---	-----------------------------	------------------

13 Phenolic metabolism and lignin synthesis in damaged pericarp of mangosteen fruit after impact

Authors Bunsiri A., Ketsa S., Paull R.E.

Publication Postharvest Biology and Technology

1 อภิตา บุญศิริ	ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สายชล เกตุษา	ภาควิชาพืชสวน	คณะเกษตร บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

14 Quassinoids from Eurycoma longifolia as plant growth inhibitors

Authors Jiwajinda S, Santisopasri V, Murakami A, Hirai N, Ohigashi H

Publication PHYTOCHEMISTRY

1 สรัตน์วดี จิระจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---	-----------------------------	------------------

15 Screening for in vitro anti-tumor promoting activities of edible plants from Thailand

Authors Murakami A., Jiwajinda S., Koshimizu K., Ohigashi H.

Publication Cancer Letters

1 สรัตน์วดี จิระจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---	-----------------------------	------------------

16 Silvaglins and related 2,3-secodammarane derivatives - unusual types of triterpenes from Aglaia silvestris

Authors Pointinger S., Promdang S., Vajrodaya S., Pannell C.M., Hofer O., Mereiter K., Greger H.

Publication Phytochemistry

1 สมนึก พรหมแดง	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
2 สรัญญา วัชรโรทัย	ภาควิชาพฤกษศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน

17 Three new species of bipolar budding yeasts of the genus Hanseniaspora and its anamorph Kloeckera isolated in Thailand

Authors Jindamorakot S., Ninomiya S., Limtong S., Yongmanitchai W., Tuntirungkij M., Potacharoen W., Tanaka K., Kawasaki H., Nakase T.

Publication FEMS Yeast Research

1 สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 นณิ ดันดีรุ่งกิจ	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

**รายชื่อบทความวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ที่ได้รับการอ้างอิงปี 2553 (Citation) ใน Refereed Journal ระดับนานาชาติ
จากฐานข้อมูล ISI และ Scopus**

วิทยาเขตกำแพงแสน

สถาบันวิจัยและพัฒนา_กำแพงแสน

18 Two new anamorphic yeasts, *Candida thailandica* sp nov and *Candida lignicola* sp nov., isolated from insect frass in Thailand

Authors Jindamorakot S (Jindamorakot, Sasitorn), Limtong S (Limtong, Savitree), Yongmanitchai W (Yongmanitchai, Wichien), Tuntirungkij M (Tuntirungkij, Manee), Potacharoen W (Potacharoen, Wanchern), Kawasaki H (Kawasaki, Hiroko), Nakase T (Nakase, Takashi)

Publication FEMS YEAST RESEARCH

1 สาวิตรี ลิ่มทอง	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
2 วิเชียร ยงมานิตชัย	ภาควิชาจุลชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน	วิทยาเขตบางเขน
3 มณี ตันติรุ่งกิจ	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน

19 Water and soil pollution in vineyards of central Thailand

Authors Joannon G, Poss R, Korpraditskul R, Brunet D, Boonsook P

Publication WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY

1 รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------------	---	-----------------------------	------------------

20 Water management in raised bed systems: A case study from the Chao Phraya delta, Thailand

Authors Molle F., Sutthi C., Keawkulaya J., Korpraditskul R.

Publication Agricultural Water Management

1 รุ่งนภา ก่อประดิษฐ์สกุล	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
---------------------------	---	-----------------------------	------------------

21 Zerumbone, a sesquiterpene in subtropical ginger, suppresses skin tumor initiation and promotion stages in ICR mice

Authors Murakami A, Tanaka T, Lee JY, Surh YJ, Kim HW, Kawabata K, Nakamura Y, Jiwajinda S, Ohigashi H

Publication INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER

1 สุรัตน์ต์ จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---	-----------------------------	------------------

22 Zerumbone, a Southeast Asian ginger sesquiterpene, markedly suppresses free radical generation, proinflammatory protein production, and cancer cell proliferation accompanied by apoptosis: the alpha,beta-unsaturated carbonyl group is a prerequisite

Authors Murakami A, Takahashi D, Kinoshita T, Koshimizu K, Kim HW, Yoshihiro A, Nakamura Y, Jiwajinda S, Terao J, Ohigashi H

Publication CARCINOGENESIS

1 สุรัตน์ต์ จิวะจินดา	ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง	สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน	วิทยาเขตกำแพงแสน
-----------------------	---	-----------------------------	------------------